ORQUIDACEAS: UNA *LEPANTHES* NUEVA PARA COLOMBIA

POR

MARTIN SCHNEIDER (1)

En el bosque andino de la tierra fría de Cundinamarca se encuentra a veces una pequeña *Lepanthes* epifítica que parece ser nueva para Colombia. Se trata de *Lepanthes mesochlora Reichenb. f.* cuyo tipo ha sido coleccionado en el Ecuador y que ocurre también en el Perú (Ch. Schweinfurth, Orchids of Perú, p. 254/255). Esta especie se distingue de muchas otras por la forma de sus pétalos, que son tripartidos, en vez de tener dos lóbulos como pasa en general.

DESCRIPCION DEL GENERO:

El género *Lepanthes* pertenece a las *Pleurothallidinae;* es del trópico americano y su área de dispersión se extiende de México y las Antillas hasta Bolivia y el Brasil. La cantidad de especies se ha cifrado en 140 aproximadamente, pero este número no corresponde a la realidad. Schlechter enumeró 19 especies para el territorio colombiano, que son casi las que actualmente se conocen de los alrededores de Bogotá.

Las plantas delgadas y sociables viven en todas las zonas climatéricas del país, prefiriendo, sin embargo, las tierras frías donde se las encuentra en la sombra de los bosques y matorrales. Su afinidad con *Pleurothallis* es evidente tanto en su porte como en la estructura floral.

Los tallos son generalmente erectos menos en un pequeño grupo de especies péndulas. Pero mientras que la mayor parte de las

---

(1) Vallendar (Alemania), agosto de 1959.

Pleurothallis tienen tallos cubiertos parcialmente con pocas vainas caulinares lisas, los de *Lepanthes* están completamente envueltos por vainas angostas, ásperas o hirsutas, que se ensanchan en su ápice formando una boca de margen engrosado. La hoja única es terminal, algo coriácea, desde linear-lanceolada hasta redonda. Las pequeñas flores membranáceas aparecen en la base de la hoja, en racimos densos o flojos que pueden ser más cortos o más largos que ésta; raras veces son las inflorescencias unifloras. Es notable el hecho de que las flores se abren a menudo una tras otra. Los sépalos se parecen bastante a los de *Pleurothallis*. Son subiguales y más o menos unidos entre sí. Los pétalos, sin embargo, difieren esencialmente de *Pleurothallis*. Son horizontales y más anchos que largos en las formas típicas (proporción de 4 : 1 más o menos, hasta de 20 : 1 en casos extremos). Suelen tener dos mitades asimétricas o lóbulos que, por su parte, pueden prolongarse en dientes o puntas. La transformación extraña de los pétalos parece haber tenido su origen en especies de *Pleurothallis* con pétalos espatulados o en forma de cuchara plana.

La reducción de los pétalos puede ir tan lejos que éstos resultan diminutos o subnulos. Por otra parte pueden también tener dimensiones normales, siendo más largos que anchos. Entonces se acercan a *Pleurothallis*.

El labelo típico consiste en un disco trilobado y una uña adherida a la columna. De *Pleurothallis* se distingue por el disco profundamente bífido. Los dos lóbulos iguales y paralelos que se parecen a una tenaza o a un escudo son brevemente unguiculados y presentan en el ángulo formado por las uñas un lóbulo intermedio generalmente pequeño, que también puede faltar.

Siguiendo la tendencia de reducción que reina en *Lepanthes* el labelo puede ser diminuto (menos de 1 mm. de largo).

La reducción dentro de la flor comprende pues los siguientes caracteres: Pétalos reducidos en su eje longitudinal, más anchos que largos, a veces subnulos, siempre más cortos que los sépalos.

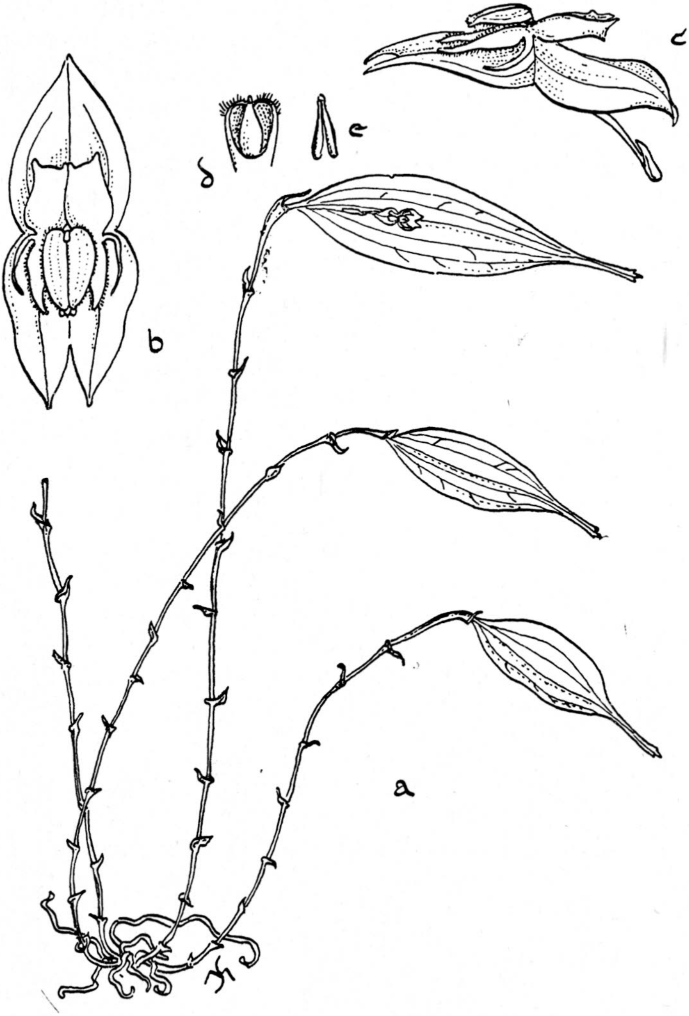
Labelo más corto que los sépalos.

Labelo a veces muy pequeño.

Lóbulo mediano del labelo muy reducido o nulo.

La columna es corta, casi siempre delgada, dilatada hacia el ápice. La antera terminal y caediza contiene 2 polinios ovoides, elipsoides o en forma de pera.

Lepanthes mesochlora Rchb. f.



EXPLICACION DE LA FIGURA

a) Planta. b) Flor. c) Flor, vista lateral. d) cabeza de la columna con antera. e) Polinios.

Lepanthes mesochlora *Reichb. f.* Xen. Orch. *1*:147. 1856.

Planta epifítica, fasciculada. Tallos erectos, finos, 1,5 - 17 cm. de largo, completamente revestidos de 8 - 12 vainas angostas, lisas, acostilladas, ensanchadas en el ápice en boca ápsera, ovalada, largamente acuminada. Hoja sésil, horizontal o inclinada hacia abajo, lanceolada, oblongo-lanceolada u oblongo-obovada, largamente acuminada y tridentada en el ápice, de 0,8-6,5 cm. de largo por 0,35-1,8 cm. de ancho.

Inflorescencias 1-2, desigualmente largas, más cortas que la hoja, descansando en ésta, rectas, densamente pauci —(3-6)— floras, con flores que se van abriendo una después de otra.

Sépalos extendidos, moderadamente unidos por la base, parduscos o pardo-verdosos, sépalo dorsal ovalado u ovalado-elíptico, brevemente acuminado, liso, 3 —nervio, nervios carinados, 3-3,5 mm. sépalos laterales 2,5-3 x 2,5-3 mm.; 2 nervios, casi unidos, en partes libres, agudos.

Pétalos de color pardo claro o pardo verdoso de 4,5 — 4, 75 mm. de ancho, tripartidos, horizontales, más anchos que largos; lóbulo anterior angostamente falciforme, oblicua y angostamente triangular-lanceolado, acuminado, ciliado, de 2,5 x 0,5-1 mm. lóbulo posterior oblicuamente trapeciforme u oblicuamente ovalado, 2—3 dentado en el ápice, de 2 x 1,5 - 2 mm., lóbulo mediano angostamente linear o aleznado, arcuado hacia adelante, de 1 — 1,25 x 0,25 mm. Labelo trilobado, profundamente bífido, en forma de escudo; lóbulos laterales horizontales de 1,75 — 2 x 1,25 — 1,5 mm., semi-elípticos, de color pardo carmesí con una línea amarillentada, márgenes exteriores brevemente ciliados, lóbulo mediano más pequeño, obtusamente triangular, ciliado, de 0,5 x 0,25 mm.

Columna de color amarillento-carmesí o carmesí, geniculada por encima de la base, comprimida en el ápice y provista de pelillos apicales. Polinios 2.

Se conocen colecciones de:

CUNDINAMARCA: Macizo de Bogotá

Boquerón de Chipaque, 3100 m.
Facatativá: Hacienda Cuatro Esquinas, 2800-2900 m.
El Dintel, 2800 m.
San Miguel cerca de Sibaté, 2800-2900 m.
Gutiérrez, 2800 m.
Páramo de Chocontá, 3000 m.

BOYACA: Ventaquemada, 2800-2900 m.

TOLIMA: Paso del Quindío, 3200 m. (Plantas pequeñas, tallos maduros 1,5 — 4,5 cm. de largo).

Colombia, Ecuador (tipo), Perú (2900 m). Herbario Schneider Nº. 191.

L. mesochlora se conoce fácilmente por el apéndice linear entre los lóbulos de los pétalos.

En la región de Bogotá se encuentra también *Lepanthes caudatisepala* Ch. Schweinf., cuya descripción ilustrada se halla en Ch. Schweinfurth, Orchids of Perú, p. 250/251.

LITERATURA:

SCHWEINFURTH, Charles: Ordids of Perú.